

医用口罩过滤效率常规项目检测

产品名称	医用口罩过滤效率常规项目检测
公司名称	广州国检检测有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101房
联系电话	13926218719

产品详情

通用民用口罩检测参考标准为GB/T 32610-2016《日用防护口罩技术规范》。检测项目包括外观要求、耐摩擦色牢度、甲醛含量、pH值、可分解致癌芳香胺染料、环氧乙烷残留量、口罩带断裂强度、口罩带与口罩连接等十余项内容
体、吸气阻力、呼气阻力、呼气阀盖牢度、微生物、面罩下视野、过滤效率、防护效果等。

1 外观、尺寸以及口罩带受力检测

按要求，民用口罩每根口罩带与口罩体连接点处的断裂强力应不小于20牛。

工作人员会把口罩固定在一个机器上，将口罩带挂在机器上的挂钩，启动机器，挂钩将会向上移动直至拉断带子。记录拉断时的力数值和20牛相比较，20牛便是合格，<20牛就不合格。

2 过滤效率检测

这是口罩性能测试中的重要环节，也是目前口罩不合格率最高的项目。

过滤效率检测通过过滤效率测试仪完成。首先，工作人员会事先准备符合标准要求的氯化钠溶液，在过滤效率测试仪中产生一定浓度的氯化钠气溶胶颗粒。然后将要检测的口罩平放在过滤效率测试仪的试验位置上，以规定的气体流量通过口罩罩体，检测颗粒物浓度减少的量。

该项目口罩样品需要检测16只，选取最小值，过滤效率数值盐性介质 90%、油性 80%才算达标。

3 佩戴舒适性检测

工作人员会把口罩的中部位置，即佩戴口罩时鼻子所接触的部位，放置在模拟人口鼻的气体流量测试装置中，分别测试呼气和吸气口罩的阻力，吸气阻力 175帕，呼气阻力 145帕，达到这一标准的口罩才

是合格的。

4 颗粒物防护效果检测

通过颗粒物防护效果测试仪完成，也是以标准规定的气体流量通过口罩，检测通过口罩前后的颗粒物浓度。

5 视野项目检测

主要考核佩戴者口罩下方视野，指标要求为 60° 。该项检测需要在暗室环境下完成，模型的双眼是发光的灯泡，给标准头模戴上口罩后，通过仪器测试得到口罩对下方视野的遮挡程度。